水産大学校研究報告

第15巻

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 15

水産大学校
下関市吉見

Published by
the Shimonoseki University of Fisheries
Yoshimi, Shimonoseki City, Japan
1966—1967

水産大学校研究報告

第 1 5 巻

THE JOURNAL OF
THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF
FISHERIES

Vol. 15

水 産 大 学 校

Published by
the Shimonoseki University of Fisheries
Yoshino, Shimonoseki City, Japan
1967

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI UNIVERSITY OF FISHERIES

Vol. 15. (1966—1967)

CONTENTS

No. 1. (October 1966)

Oxidation of Lipids—III
Effect of Autoxidation on the Fatty Acid of the Rape Seed Oil ..... Tadashi UEDA 1

On Agarose and Agaropectin in Agar prepared from *Gracilaria* harvested in Different Places ..... Shōji TAGAWA and Yoshio KOJIMA 11

Studies on Quality Improvement of Salted Fish—IV
Inhibitory Effect of Chemical Preservatives on Volatile Acid Production in Seasoned Dried Fish ..... Yūji INAMASU 17

Model Experiments on the Japanese Two-Boat-Type Trawl Net—III
..... Takeo TANIGUCHI 27

On the Relation between Gloss and Quality in Commercial Dried Laver
..... Eizi OGATA and Itaru KITAKADO 41

No. 2. (March 1967)

Studies on the Fishery Biology of the Tuna and Marlin in the Indian Ocean and the South Pacific Ocean ..... Shigeyuki KOGA 45

No. 3. (March 1967)

On Initial Amplitude and Settling Time Diagram of Gyro Compass ..... Akira KANDORI 257

An Experiment on Quick Settling of Sperry Gyro Compass by Restricting the Initial Conditions ..... Akira KANDORI and Kazuyuki ŌMURA 265

Morphology of the Japanese Loach, *Misgurnus anguillicaudatus* (CANTOR)—VI.
Vertebral Number of the Loach Hatched at Various Water Temperature
..... Zenziro KUBOTA 273

Oceanographic Conditions and Zooplanktonic Biomass in Tuna Fishing Grounds of the Central Tropical Atlantic ..... Satoru TAWARA, Arao TSURUTA and Hajime IMANISHI 279

On the Distributions of Disolved Oxygen and Nutrient Salts in Tuna Fishing Grounds of the Central Tropical Atlantic ..... Arao TSURUTA, Satoru TAWARA and Tadashi UEDA 295

水産大学校研究報告

第 15 巻

総　目　次

第 1 号（昭和41年10月）

脂質の酸化—III
ナタネ油脂肪酸メチルエステルの自動酸化について……上田　正……1

種々のオゴノリ寒天のアガロースおよびアガロペクチンについて……田川昭治・小島良夫……11

塩蔵魚の品質に関する研究—IV
防腐剤による調味乾燥魚肉の揮発性酸生成抑制効果……稲益獻二……17

二艘曳機船底曳網の模型実験—III ……谷口武夫……27

乾ノリの品質と光沢との関係について……尾形英二・北角至……41

第 2 号（昭和42年 3 月）

印度洋および南太平洋におけるマグロ・カジキ類の漁業生物学的研究……古賀重行……45

第 3 号（昭和42年 3 月）

ジャイロコンパス静定までの所要時間を求めるための計算図表……神鳥　昭…… 257

スペリー式ジャイロコンパスの急速静定に関する一実験……神鳥　昭・大村千之…… 265

ドジョウの形態学的研究—VI
ふ化用水の温度が脊椎骨数に及ぼす影響について……久保田善二郎…… 273

Oceanographic Conditions and Zooplanktonic Biomass in Tuna Fishing Grounds of the Central Tropical Atlantic
…… Satoru TAWARA, Arao TSURUTA and Hajime IMANISHI …… 279

On the Distributions of Dissolved Oxygen and Nutrient Salts in Tuna Fishing Grounds of the Central Tropical Atlantic
…… Arao TSURUTA, Satoru TAWARA and Tadashi UEDA …… 295